| Etoiles du Centaure | Edition de Basle | | Hallei | |
|---|---|---|---|---|
| | s. ° ' | | s. ° ' | |
| ἐπὶ τῆς ἀγκύλης τοῦ δεξιοῦ ποδός ...... | 6. 10. 0. | 51°. 10 A | 6. 10. 0. | 48°. 0. A |
| ἐπὶ τῷ σφυρῷ τοῦ αὐτοῦ ποδός ...... | 6. 15. 20 | 51. 40. | 6. 15. 20 | 48. 40. |
| ὑπὸ τὴν ἀγκύλην τοῦ ἀριστεροῦ ποδός .... | 6. 6. 20. | 51. 10 | 6. 8. 40 | 50. 30 |
| ἐπὶ τοῦ βατραχίου τοῦ αὐτοῦ ποδός ..... | 6. 11. 10 | 55. 20 | 6. 14. 30 | 53. 0 |
| ἐπὶ τοῦ γόνατος τοῦ ἀριστεροῦ ποδός ... | 6. 26. 10 | 45. 20 | 6. 27. 0 | 43. 50 |
| ὁ ἐκτὸς ὑπὸ τὸν δεξιὸν ὀπισθιοχόδα .... | 6. 14. 40 | 49. 10 | 6. 14. 40 | 49. 10 |
| ἐπὶ τοῦ ἄκρου τοῦ ἐμπροσθίου δεξιοῦ ποδός ... | 7. 8. 20. | 41. 10 | 7. 3. 0 | 42. 20 |
| ajouter pour réduire à 1750 ... | 23. 30 | | 23. 30 | |

Je ne sais pas sur quelle autorité Hallei a pu se fonder pour faire au texte grec imprimé des corrections si considérables. Son catalogue corrigé a paru dans les Geographiae veteris Scriptores graeci minores Oxon. 1712. 3 vol. voici ce qu'on lit dans la préface

...qui norit quot ab illis sideribus maculas abstersit, quantamque eis lucem affudit Cl. Halleius, eamdem scilicet quâ Ptolemaeo illa contemplanti enituerunt; cum diu in libris tam manuscriptis quam editis, ob vacas perturbatos numeros quasi confusos. illa coeli lumina crassis obvoluta fuissent tenebris.

| | grandeurs | Edition de Basle | | Hallei | | La Caille | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Courbure ou jarret du pied droit ...... | 2 | 7. 3. 30. | 51. 10. A | 7. 3. 30 | 44. 0. A | 7. 3. 16 | 47°. 48. A | γ Croix | 2 |
| Marteau du même pied ...... | 2 | 7. 8. 50. | 51. 40. | 7. 8. 50 | 48. 40. | 7. 8. 11 | 48. 37. | β Croix | 2 |
| Jarret du pied gauche ...... | 2 | 6. 29. 50. | 51. 10 | 7. 2. 10 | 50. 30 | 7. 2. 13 | 50. 24 | δ Croix | 3 |
| grenouille du même pied; suivant Hallei grand. 2e. | 4 | 7. 4. 40. | 55. 20 | 7. 8. 0 | 53. 0 | 7. 8. 11 | 52. 51 | α Croix | 1 |
| Genou du pied gauche ...... | 2 | 7. 17. 40. | 45. 20 | 7. 20. 30 | 43. 50 | 7. 20. 19 | 44. 6 | β Centaure | 1.2 |
| extrémité au dessous du pied droit de derrière ... | 4 | 7. 8. 10 | 49. 10 | 7. 8. 10 | 49. 10 | 7. 4. 50 | 51. 11 | ε Croix | 4 |
| extrémité du pied droit de devant | 1 | 8. 1. 50 | 41. 10 | 7. 26. 30 | 42. 20 | 7. 26. 20 | 42. 30 | α Centaure | |

Les corrections de Hallei font que les quatre étoiles de la Croix sont les deux jambes de derrière du Centaure; γ et β pour le jarret et le sabot du pied droit; δ et α le jarret et le sabot du pied gauche. La Caille a reculé les deux jambes pour conserver la constellation de la Croix établie par les modernes. β du Centaure est le genou de la jambe droite dans La Caille, il est à la jambe gauche dans Ptolémée et Hallei. α du Centaure est le sabot du pied gauche dans La Caille et du pied droit dans Ptolémée et Hallei. La Caille aura voulu corriger la figure pour lui donner une pose plus naturelle. Les corrections de Hallei paraissent donc fort justes. Ptolémée faisait les étoiles de la Croix trop australes, ce qui aurait ajouté à la difficulté de les voir.

Hallei fait de 2e grandeur la grenouille du pied gauche que Ptolémée fait de 4e et qui ne peut être que α de la Croix que La Caille fait de première

On ne voit pas d'étoiles remarquables aux longitudes et aux latitudes de Ptolémée

Voyons si la grenouille du pied gauche était visible à Alexandrie

≏ D E

A B

C

Longit. 6s 11° 10'

AB = 11. 10

BC = 55. 20

EAB = 23°. 51

Cs AB ... 9.9916991

Cs BC ... 9.7549604

Cs AC 9.7466595

AC = 56°. 4. 50

T BC ... 0.1601623

Cs AB 0.7129520

0.8731143

Z BAC = 82. 22. 20

23. 51

EAC .. 106. 13. 20

73. 46. 40

Cs AC ... 9.9149854

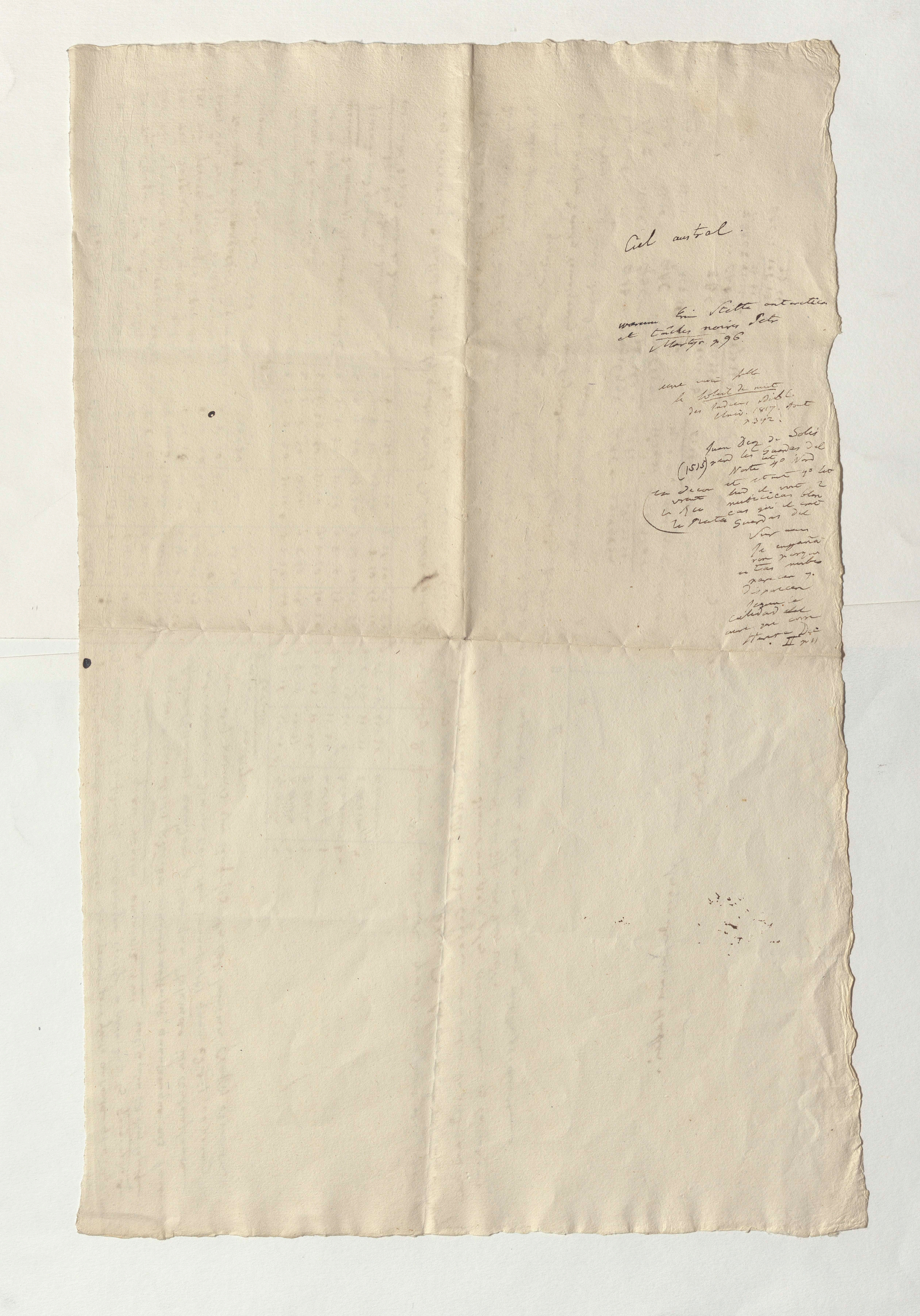
S EAC ... 9.9823551

52°. 49'. 30" 9.9013405

59. 0. 0. = Haut. Equateur à Alexandrie

6. 10. 30 = Haut. méridienne de la grenouille, suivant Ptolémée: elle serait plus grande suivant Hallei.

Toutes les étoiles étaient donc visibles à Alexandrie



Ciel austral.

warum Trei Stelle antarctice
et tâches noires dets
Martyr. p. 96.

une mer [illegible]
le Soleil de nuit
des Indiens Bibl.
Univ. 1817. Août
p. 342.

Juan Diaz de Solis
(1515) vend les Guardas del
Norte 40 Nord
et étant 40 Sud
en decou[illegible] [illegible] de [illegible] 2
vrante nubecicas blan
la Rio cas qui il appel
la Plata Guardas del
Sur mas
se engaña
[illegible]
estas nubes
parecen y
disparecen
segun la
calidad del
aire que corre
Herrera Dec. II p. 11